

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	25/10/22					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,8	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			-124	86	38	27
Profundidade	m			12	13	13	13
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		246	122	185	125
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		*	*	*	*
Outros							
Sólidos Fixos	%			98,4	99	98,4	98,8
Sólidos Totais	%			74,5	80,7	73,1	79,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,6	1	1,6	1,2
Umidade	%			36,7	25,2	31,5	26,6
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,16	0,08	0,32	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,31	< 1,96	< 2,14	< 2
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			17409	6587	11545	7880
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	6,3	4,26	5,24	4,57
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,8	6,08	9,54	6,95
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,43	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	22,2	12,1	16,6	14,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			19052	11307	14978	13824
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	8,37	3,16	4,99	3,89
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	37,6	19,9	25,2	22,8
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	2100	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	790	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes